



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 2.6

Numéro de référence : 2010-4141
Demande : B.2.6 (Propriétés chimiques – Nouvelle combinaison de matières actives de qualité technique [MAQT])
Produit : Cabrio Plus
Numéro d'homologation : 30395
Matière active (m.a.) : Métirame (MTR), pyraclostrobine (PYA)
Numéro de document de l'ARLA PDF Français: 2028549

But de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une nouvelle préparation commerciale, le fongicide Cabrio Plus, lequel contient du métirame (garantie de 55 %) et de la pyraclostrobine (garantie de 5 %), et qui sera utilisé en tant que fongicide foliaire sur les pommes de terre pour lutter contre l'alternariose (*Alternaria solani*) et le mildiou (*Phytophthora infestans*).

Évaluation des propriétés chimiques

Le Cabrio Plus se retrouve sous la forme de granulés dispersibles dans l'eau dont la concentration nominale de métirame est de 55 % et de celle de pyraclostrobine est de 5 % . La densité apparente de cette préparation commerciale est de 571 à 635 g/l, et son pH est de 6,1 à 8,1, pour une dispersion de 1 %. Les exigences concernant les propriétés chimiques du fongicide Cabrio Plus ont été remplies.

Évaluation sanitaire

Chez les rats, le Cabrio Plus présente une toxicité aiguë modérée par voie orale et une toxicité aiguë faible par voies cutanée et pulmonaire. Il cause une faible irritation oculaire et des irritations cutanées modérées chez les lapins. Le Cabrio Plus ne constitue pas un sensibilisant cutané chez le cobaye.

Une évaluation des risques pour la santé a été effectuée sur des pommes de terre relativement à l'emploi de la nouvelle préparation commerciale Cabrio Plus. Aucun risque inacceptable provenant de la pyraclostrobine n'est anticipé pour les préposés au mélange, au chargement et à l'application qui auront à manipuler le Cabrio Plus. L'exposition des préposés à la manipulation au métirame ne devrait pas dépasser l'exposition associée aux utilisations actuellement homologuées. Parallèlement, l'exposition des **travailleurs qui retournent sur les lieux du traitement après l'application** ainsi que les expositions occasionnelles ne devraient pas

augmenter par rapport au profil d'emploi homologué actuellement de la pyraclostrobine ou du métirame. Aucun risque inacceptable n'est anticipé lorsque les travailleurs suivent les instructions sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle qui y est indiqué.

Aucune nouvelle donnée concernant les résidus n'a été présentée pour appuyer l'homologation du Cabrio Plus, une formulation utilisée sur les pommes de terre composée de deux matières actives homologuées, soit la pyraclostrobine et le métirame. Puisqu'aucun changement n'est proposé aux doses d'application ou au profil d'emploi en ce qui concerne l'utilisation actuellement homologuée de la pyraclostrobine et du métirame sur les pommes de terre, l'emploi du produit Cabrio Plus ne devrait pas accroître l'importance des résidus de pyraclostrobine et de métirame contenus à l'intérieur et à l'extérieur des pommes de terre. Ainsi, en conséquence de l'utilisation du Cabrio Plus, l'exposition alimentaire ne devrait pas augmenter et ne posera aucun risque inacceptable pour un segment de la population, quel qu'il soit, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Évaluation environnementale

Étant donné que les doses et les méthodes d'application du Cabrio Plus figurent dans les emplois homologués actuellement, il n'était pas nécessaire d'effectuer une évaluation de l'environnement. Par conséquent, l'application du Cabrio Plus pour combattre l'alternariose et le mildiou sur les pommes de terre ne devrait pas augmenter les risques pour l'environnement provenant de la pyraclostrobine et du métirame. Les indications figurant sur l'étiquette du produit répondent aux préoccupations environnementales en ce qui a trait aux mesures d'atténuation et aux dangers pour l'environnement.

Évaluation de la valeur

Aucun essai d'efficacité n'a été présenté, mais le titulaire a appuyé cette demande d'une justification.

La pyraclostrobine et le métirame sont tous deux actuellement homologués pour être utilisés sur les pommes de terre dans différentes préparations commerciales, dont le fongicide Headline EC (numéro d'homologation 27322, 250 g/l de pyraclostrobine) et le fongicide en granulés dispersibles dans l'eau Polyram DF (numéro d'homologation 20087, 80 % de métirame). Le mélange en cuve composé du fongicide Headline EC et du fongicide en granulés dispersibles dans l'eau Polyram DF pour combattre le mildiou sur les pommes de terre est également homologué sur l'étiquette du Headline EC respectivement aux taux de 0,45 à 0,67 l/ha et de 1,1 à 2,25 kg/ha. Le produit Cabrio Plus est également homologué pour les mêmes utilisations dans beaucoup d'autres pays, dont le Brésil, la Bolivie, la Chine et l'Équateur.

Les taux d'utilisation pour les deux matières actives contenues dans le Cabrio Plus figurent dans les taux actuellement homologués. Le nombre maximum de traitements est de trois (3) par saison. Le nombre de traitements est moindre que celui permis indiqué présentement sur l'étiquette du fongicide Headline EC (six traitements par saison), tandis qu'aucun nombre maximum de traitements n'est indiqué sur l'étiquette du fongicide en granulés dispersibles dans

l'eau Polyram DF. Le titulaire a également souligné que BASF Canada a l'intention de commercialiser le Cabrio Plus dans le but d'appuyer la stratégie de protection des fongicides à base de strobilurine, en raison d'un risque élevé de résistance.

Selon les renseignements vérifiés, l'ARLA appuie l'homologation du Cabrio Plus afin qu'il soit utilisé pour combattre l'alternariose (*Alternaria solani*) et le mildiou (*Phytophthora infestans*) sur les pommes de terre. L'étiquette du Cabrio Plus est acceptée sans modifications.

Conclusion

L'ARLA a effectué une évaluation des renseignements fournis, et elle est en mesure d'appuyer l'homologation du Cabrio Plus, lequel contient du métirame (à 55 %) et de la pyraclostrobine (à 5 %), afin qu'il soit utilisé en tant que fongicide foliaire sur les pommes de terre pour combattre l'alternariose (*Alternaria solani*) et le mildiou (*Phytophthora infestans*).

Référence

- 1952590 2010, Product Identification, DACO 3.1.1 to DACO 3.1.4, DACO: 3.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4
- 1952591 2010, Cabrio Plus fongicide: Group A - product identity, composition and analysis, DACO: 3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4.2,3.5.5 CBI
- 1952592 2000, Development and validation of the analytical method [CBI removed] - Determination of Reg.No. 304 428 and Metiram in water dispersible granules [CBI removed] DACO: 3.4.1
- 1952594 2000, Quantitative determination of the active ingredients Reg.No. 304 428 and Metiram in [CBI removed], DACO: 3.4.1
- 1952595 2000, Data concerning the chemical and physical properties of the formulated product [CBI removed], DACO: 3.5.1,3.5.11,3.5.2,3.5.3,3.5.4,3.5.6,3.5.7
- 1952598 2003, Shelf life at 20°C in original container (paper bag PE laminated) of the formulation [CBI removed]. 24 month storage - Analytical results and physical properties, DACO: 3.5.10,3.5.14
- 1952600 2008, Evaluation of physical and chemical properties according to Directive 94/37/EC (67/548/EC Annex V), DACO: 3.5.8
- 1952601 2010, DACO 3.5.9 3.5.12 3.5.13 3.5.15, DACO: 3.5.12,3.5.13,3.5.15,3.5.9
- 2030856 Description of Manufacturing Process in how Pyraclostrobin is added, DACO: 3.2 CBI
- 2066470 2011, Cabrio Plus [CBI removed] - quality control data, DACO: 2.13.3 CBI

- 1952602 2000, BAS 518 01 F - Acute oral toxicity in rats, DACO: 4.6.1
- 1952603 2000, BAS 518 01 F - Acute dermal toxicity in rats, DACO: 4.2.2,4.6.2
- 1952604 2000, BAS 518 01 F - Acute inhalation toxicity study in Wistar rats. 4-hour dust exposure, DACO: 4.2.3,4.6.3
- 1952605 2000, BAS 518 01 F - Acute eye irritation in rabbits (Including amendment no. 1), DACO: 4.2.4,4.6.4
- 1952606 2000, BAS 518 01 F - Acute dermal irritation/corrosion in rabbits, DACO: 4.2.5,4.6.6
- 1952607 2000, BAS 518 01 F - Modified Buehler Test (9 inductions) in guinea pigs, DACO: 4.6.6
- 2027289 2011, BAS 518 01 F - Modified Buehler Test (9 inductions) in guinea pigs (Including amendment no. 1), DACO: 4.2.6
- 1952588 2010, Part 10 Value: Previously submitted data and need for Premixture Cabrio Plus, DACO: 10.1.

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2011

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, ou par photocopie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.